



Radiología



0 - Neuroblastomas en la edad pediátrica: revisión de las características de imagen típicas y atípicas

I. Sánchez Paniagua, M.V. Trujillo Ariza, A. López Carballeira, M. Domínguez Robla, A. Arango Díaz y M. Liñares Paz

Santiago de Compostela, España.

Resumen

Objetivos: Describir las características epidemiológicas y clínicas del neuroblastoma. Ilustrar las localizaciones frecuentes y menos frecuentes del neuroblastoma. Mostrar las características del tumor mediante diferentes técnicas de imagen: ecografía, TC, RM y medicina nuclear. Correlacionar los hallazgos de imagen con las características anatomopatológicas del neuroblastoma.

Material y método: En base a una serie de casos vistos en nuestro servicio de radiología pediátrica, se realiza una revisión bibliográfica del neuroblastoma con la intención de exponer de manera concisa sus principales características clínico-radiológicas. El neuroblastoma es el tumor sólido más frecuente en niños durante la primera infancia. Su origen más habitual es intraabdominal, a nivel de las glándulas suprarrenales, siendo otras localizaciones menos comunes el mediastino posterior, el cuello y la pelvis. La presentación clínica varía dependiendo de su localización, del tamaño y sus características funcionales. Son tumores agresivos que tienden a metastatizar y provocar síntomas secundarios a las mismas. Existen varias técnicas de imagen para su caracterización, que se consideran complementarias entre sí. Debemos tener presente que se trata de niños y es necesaria la optimización de cada estudio para sacar el mayor rendimiento sin sobreexponer al paciente a radiación. De esta misma forma se pueden correlacionar los hallazgos de imagen (radiología-medicina nuclear) con las características anatomopatológicas específicas del tumor. Finalmente, el tratamiento puede ser quirúrgico y/o quimioterápico, según el estadio de cada paciente.

Conclusiones: El neuroblastoma es un tumor de comportamiento agresivo, típico de la edad pediátrica, que precisa de un diagnóstico clínico-radiológico acertado de cara al estadificación, pronóstico y tratamiento.